ELECOM

無線LANアダプター Air@Hawk
1 セットアップガイド 導入編

LD-WL54G/CB ：IEEE802.11b/g対応 54/11Mbps無線LAN PCカード（32bitカードバス）
LD-WL54AG/CB ：IEEE802.11a/b/g対応 54/11Mbps無線LAN PCカード（32bitカードバス）

このたびは，エレコムの無線LAN“Air@Hawk”シリーズの無線LANアダプターをお買い上げいただき，誠にありがとうございます。この「インストールガイド：導入編」は，本製品をパソコンに導入するにあたっての手順を説明しています。無線でネットワークに接続する際の設定方法につきましては，後半の「クイック接続編」をお読みください。導入作業を始める前に，必ず製品に添付の「安全にお使いいただくために」をお読みになったうえで，正しく導入作業を行ってください。


このセットアップガイドは，弊社ホームページからダウンロードした「ラピッドインストーラー」を使用して導入作業を行う手順を説明しています。製品に添付のマニュアル，セットアップディスクは使用しません。
※ 特に断りのないかぎり，LD-WL54G/CBを代表機種として説明しています。

マニュアルの構成 本製品のマニュアルは次のような構成になっています。

 **セットアップガイド**
- **導入編**（このマニュアル）本製品のパソコンへの導入と，ユーティリティソフトのインストール方法を説明します。
- **クイック接続編** 本製品を使用して，無線でネットワーク（LAN）に接続するための設定方法を説明します。

 **詳細機能ガイド（ユーザーズマニュアル）** 設定ユーティリティのレファレンスなどを掲載しています。詳しい使い方を知りたい場合にお読みください。

新11aチャンネル対応 LD-WL54AG/CBは，ラピッドインストーラーのドライバにより，新11aチャンネル（W52：36,40,44,48ch）に対応できます（従来チャンネル（J52：34,38,42,46ch）でも使用できます）。W52チャンネルへの対応に関しては，p9「W52チャンネルへの対応について」を参照してください。

Step 1 セットアップの手順を確認しましょう

セットアップの手順を確認いただいたら，次のステップに進んでください。

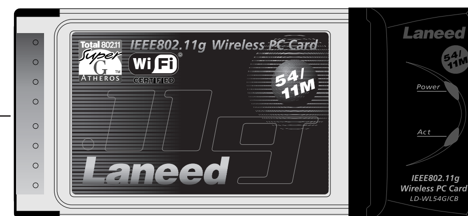
必ず製品に添付の「安全にお使いいただくために」をお読みになってから作業を始めてください。

- STEP1 セットアップの手順を確認しましょう
- ▼
- STEP2 ラピッドインストーラーを準備しましょう
- ▼
- STEP3 ドライバをインストールし，本製品を取り付けましょう
- ▼
- STEP4 設定ユーティリティをインストールしましょう

Step4を終了した状態では，まだネットワーク接続はできません。インストールが正常に完了したことを確認したら，引き続き「**クイック接続編**」を参照して無線LANの設定を行ってください。本製品でネットワークに接続するには，アクセスポイント（またはアクセスポイント内蔵ルーター）が必要です。


設定ユーティリティのインストール後，パソコンを再起動する必要があります。

各部の名称とはたらき



■ **LED（Power）**
PCカードスロットから電源が供給されているときに点滅します。省電力モードのときは，ゆっくりと点滅します。
そのほか，Actとの組み合わせによって本製品の状態を表します。

■ **LED（Act）**
無線LANでデータのやり取りをしているときに点滅します。
そのほか，Powerとの組み合わせによって本製品の状態を表します。

■ **68ピン・コネクタ**
パソコンのカードバス対応PCカードスロットに差し込む側のコネクタです。コネクタに指で触れないように注意してください。また，差し込む向きを間違えないようにしてください。

PowerとActが同時に点滅	リンクが確立しています。
PowerとActが交互に点灯	リンクが確立されていません。接続先を検索中です。
PowerとActが同時に点滅しているが，ランプが暗い	リンクは確立していますが，停止状態です。
Powerだけが点滅	本製品がOSに認識されていません。

Step 2 ラピッドインストーラーを準備しましょう

弊社ホームページから，本製品に対応したラピッドインストーラーの圧縮ファイルをダウンロードし，任意の場所に解凍します。手順の詳細については，弊社ホームページにある説明を参照してください。

Step 3 ドライバをインストールし，本製品を取り付けましょう


すでに製品添付のドライバ，設定ユーティリティがインストールされている場合は，p9「旧バージョンの設定ユーティリティのアンインストール」を参照し，設定ユーティリティをアンインストールしてからインストールを始めてください。

本製品のドライバをインストールします。圧縮ファイルを解凍すると現れる「RPDINST(.exe)」をダブルクリックすると，「ELECOM ラピッドインストーラー」が起動しますので，インストーラーの指示に従ってインストール作業を行ってください。

① ラピッドインストーラーを起動します

アプリケーションが何も実行されていないことを確認し，RPDINST(.exe)をダブルクリックします。



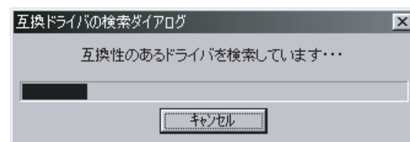
ダブルクリック

② インストールを開始します

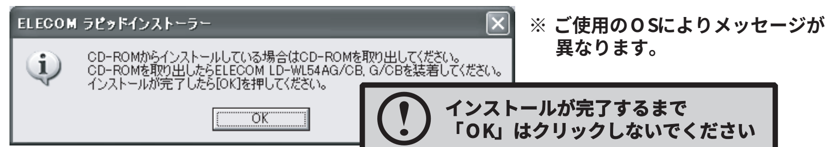
「ELECOM ラピッドインストーラー」が表示されたら，「インストール開始」ボタンをクリックします。〔確認〕ダイアログが表示されますので，「はい」をクリックします。



〔互換ドライバの検索ダイアログ〕がしばらく表示され，自動的に消えます。



次の画面が表示された状態で，本製品をパソコンに取り付けます。



※ ご使用のＯＳによりメッセージが異なります。

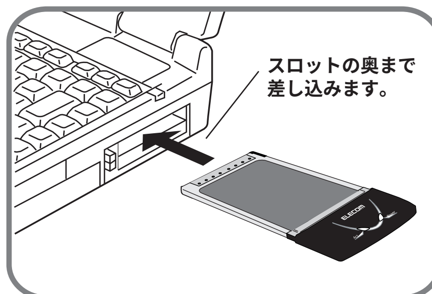
Windows XP

CD-ROMを取り出すようにメッセージが表示されますが，ダウンロードしたドライバでインストールを行う場合は，CD-ROMを取り出す必要はありません。

③ 本製品を取り付けます

本製品はカードバス専用です。取り付けるパソコンのPCカードスロットがカードバスに対応していることを確認してください。

本製品のコネクタ側をゆっくりとスロットの奥まで差し込み，最後に少し強く押し込んで，しっかりと固定します。



④ 本製品のドライバをインストールします

しばらくすると，自動的に本製品が認識され，ドライバのインストールが始まります。
以降の手順は，ＯＳによって異なりますので，ご使用のＯＳの説明を参照してください。

Windows XP/2000

Windows XP SP2

Windows XPのサービスパック２（SP2）では，右の画面が表示されます。「いいえ、今回は接続しません」を選択して，「次へ」をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
新しいハードウェアの検索ウィザードの開始
お使いのコンピュータ、ハードウェアのインストール CD または Windows Update の Web サイトを検索して (ユーザーの了解のもとに) 現在のソフトウェアおよび更新されたソフトウェアを検索します。
プライバシー ポリシーを表示します。
ソフトウェア検索のため、Windows Update に接続しますか?
○はい、今回のみ接続します(Y)
○はい、今すぐおよびデバイスの接続時には毎回接続します(E)
◉いいえ、今回は接続しません(T)
続行するには、[次へ] をクリックしてください。
選択
クリック
次へ(N) >
キャンセル

▼

「ソフトウェアを自動的にインストールする（推奨）」が選択されていることを確認して，「次へ」をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード
このウィザードでは、次のハードウェアに必要なソフトウェアをインストールします:
Air@Hawk LD-WL54G/CB Wireless PC Card
ハードウェアに付属のインストール CD またはフロッピー ディスクがある場合は、挿入してください。
インストール方法を選んでください。
◉ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨)(I)
○一覧または特定の場所からインストールする (詳細)(S)
続行するには、[次へ] をクリックしてください。
確認
クリック
次へ(N) >
キャンセル

▼

右の画面が表示されることがありますが，そのまま「続行」ボタンをクリックします。本製品のドライバは弊社で正常に動作することを確認しております。

ハードウェアのインストール
このハードウェア:
Air@Hawk LD-WL54G/CB Wireless PC Card
を使用するためにインストールしようとしているソフトウェアは、Windows XP との互換性を検証する Windows ロゴ テストに合格していません。(このテストが重要である理由)
インストールを続行した場合、システムの動作が損なわれたり、システムが不安定になるなど、重大な障害を引き起こす要因となる可能性があります。今すぐインストールを中断し、Windows ロゴ テストに合格したソフトウェアが入手可能かどうか、ハードウェア ベンダーに確認されることを、Microsoft は強くお勧めします。
クリック
続行(C)
インストールの停止(S)

Windows 2000

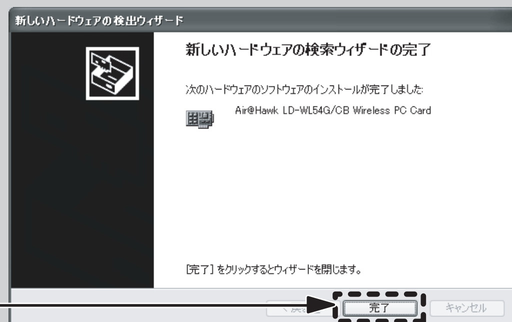
Windows 2000では左の画面が表示されます。「はい」をクリックしてインストールを続けてください

デジタル署名が見つかりませんでした
Air@Hawk LD-WL54G/CB Wireless PC Card
インストールを続行しますか?
はい(Y)
いいえ(N)
詳細情報(M)

▼

Windows XP/2000

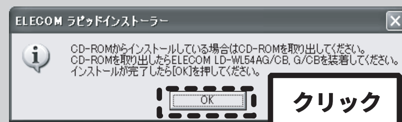
しばらくすると，〔新しいハードウェアの検索ウィザードの完了〕画面が表示されます。「完了」ボタンをクリックします。



クリック

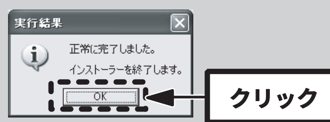
▼

表示されている「ELECOM ラピッドインストーラー」の「OK」ボタンをクリックし，正常完了を確認すると，ドライバのインストールは完了です。



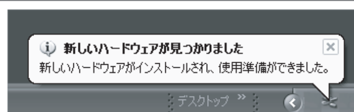
クリック





クリック

正常にインストールが完了すると，右のメッセージが表示されます。



Windows Me/98SE

ドライバのインストールメッセージが表示されます。自動的に消えるまでしばらくお待ちください。

Windows 98SE

お使いのパソコンによっては，右の画面が表示されることがあります。画面の指示に従ってWindows 98 Second EditionのCD-ROMを挿入し，「OK」ボタンをクリックします。

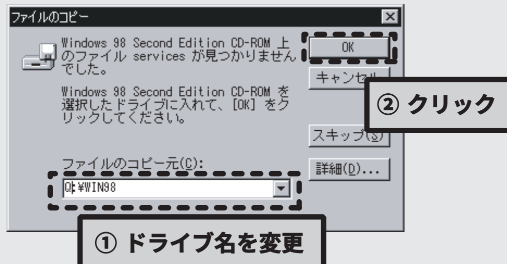
ディスクの挿入
'Windows 98 Second Edition CD-ROM' ラベルの付いたディスクを挿入して [OK] をクリックしてください。
OK

クリック

※ Windows 98SEプリインストールモデルの場合はCD-ROMがありません。そのまま「OK」ボタンをクリックしてください。

右の画面が表示された場合は，〔ファイルのコピー元〕に「CD-ROMを挿入したドライブ名：\WIN98」と入力し，「OK」ボタンをクリックしてください。

（例）D:\WIN98（CD-ROMを挿入したドライブがDドライブの場合）



② クリック

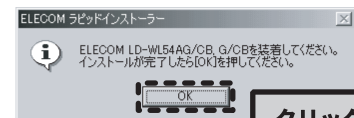
① ドライブ名を変更

※ Windows 98SEプリインストールモデルの場合はCD-ROMの場所ではなく，ハードディスク内の場所を指定します。パソコンに付属のマニュアルを参照して入力してください。

▼

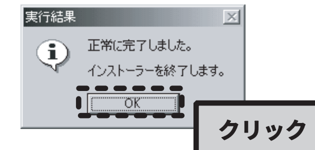
Windows Me/98SE

インストールメッセージが表示されなくなったら，「ELECOM ラピッドインストーラー」の「OK」ボタンをクリックします。正常完了を確認すると，ドライバのインストールは完了です。



クリック



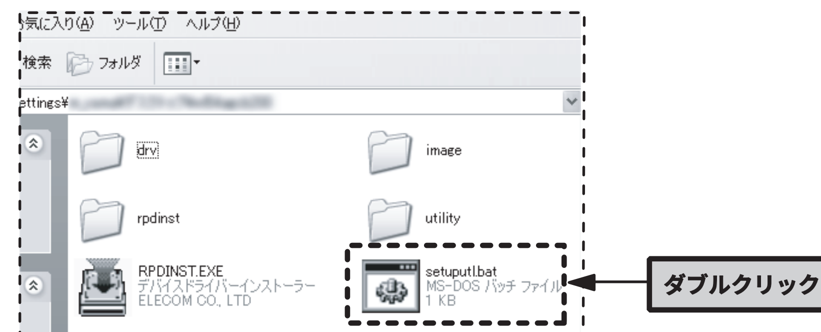


クリック

Step 4 設定ユーティリティをインストールしましょう

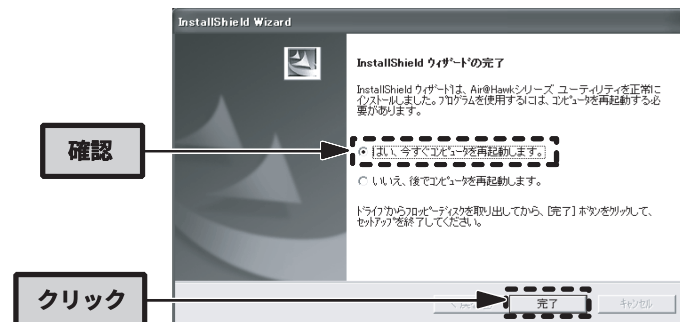
本製品を設定するため，付属の設定ユーティリティ（WLANmon：Wireless LAN Monitor）をインストールします。ドライバをまだインストールしていない場合は，Step3を先に行ってください。

<1>アプリケーションが何も実行されていないことを確認し，SETUPUTL(.bat)をダブルクリックします。しばらくすると，自動的にセットアップが始まります。



ダブルクリック

<2>しばらくすると，「InstallShieldウィザードの完了」の画面が現れますので，「はい，今すぐコンピュータを再起動します」が選択されていることを確認し，「完了」ボタンをクリックします。パソコンを再起動すると，設定ユーティリティのインストールは完了です。



確認

クリック

これで本製品のインストールはすべて完了です。
続いて「クイック接続編」をお読みいただき，無線LANの設定を行ってください。

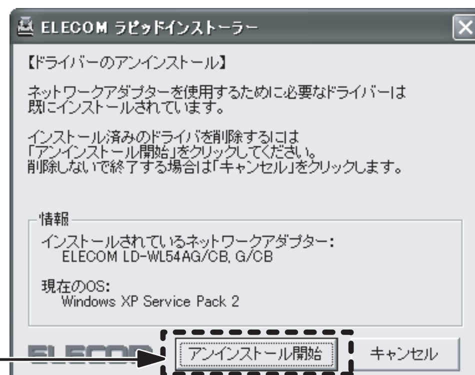
ドライバのアンインストール

本製品のドライバのアンインストールは，次の手順で行います。
本製品を取り付けた状態で作業を始めてください。

アンインストールには，ラピッドインストーラーが必要です。
ラピッドインストーラーは，弊社ホームページからダウンロードできます。

<1>ラピッドインストーラーの実行ファイル「RPDINST(.exe)」をダブルクリックします。

<2>「ELECOM ラピッドインストーラー」が表示されますので，「アンインストール開始」ボタンをクリックします。



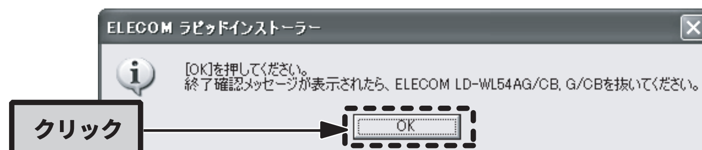
クリック

<3>確認メッセージが表示されますので，「はい」ボタンをクリックします。

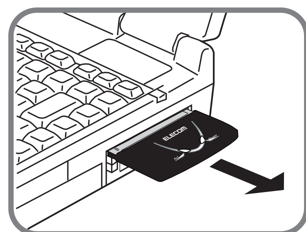
以降の手順は，ご使用のOSにより異なりますので，ご使用のOSの説明を参照してください。

Windows XP/2000

<4>次の画面が表示されますので，「OK」ボタンをクリックします。



<5>終了確認メッセージが表示されますので，PCカードスロットのイジェクトボタンを押して本製品をパソコンから取り外し，「OK」ボタンをクリックします。
これでアンインストールは完了です。

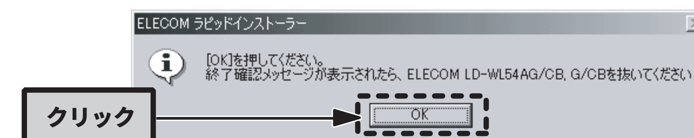




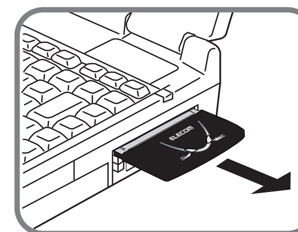
クリック

Windows Me/98SE

<4>次の画面が表示されますので，「OK」ボタンをクリックします。



<5>終了確認メッセージが表示されますので，PCカードスロットのイジェクトボタンを押して本製品をパソコンから取り外し，「OK」ボタンをクリックします。
これでアンインストールは完了です。





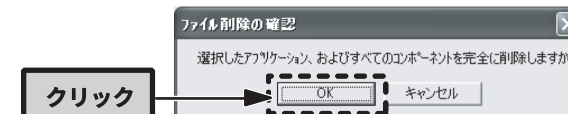
クリック

設定ユーティリティのアンインストール

本製品の設定ユーティリティのアンインストールは，次の手順で行います。
本製品を取り外した状態で作業を始めてください。

<1>〔スタート〕→〔(すべての)プログラム〕→〔Air@Hawkシリーズ ユーティリティ〕→〔Uninstall〕を選択します。

<2>〔ファイル削除の確認〕ダイアログが表示されますので，「OK」ボタンをクリックします。



クリック

<3>アンインストールプログラムが実行されます。

<4>「メンテナンスの終了」画面が表示されますので，「完了」ボタンをクリックします。これで設定ユーティリティのアンインストールは完了です。

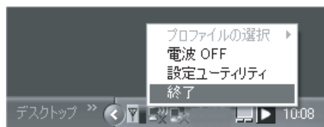


クリック

旧バージョンの設定ユーティリティのアンインストール

製品添付のドライバ，設定ユーティリティがインストールされている場合は，次の手順でアンインストールを行ってから，インストールを始めてください。
本製品を取り付けた状態で作業を始めてください。

<1>タスクバーに表示されている設定ユーティリティのアイコンを右クリックして「終了」を選択し，設定ユーティリティを終了します。



<2>本製品を取り外します。

<3>設定ユーティリティをアンインストールします。手順はp.8を参照してください。アンインストール後は，パソコンを再起動してください。

W52チャンネルへの対応について（LD-WL54AG/CB）

ラピッドインストーラーのドライバは，新11aチャンネルに対応しています。
一度，新11aチャンネル対応のドライバをインストールすると，その情報がアダプターに記憶され，旧バージョンのドライバでは使用できなくなります。したがって，他のパソコンでもこのアダプターを使用する場合は，そのパソコンのドライバも新11aチャンネルに対応したドライバにアップデートしてください。

サポートサービスについて

ラニード製品のサポートサービスについては，下記のラニードサポートセンターへお電話またはFAXでご連絡ください。サポート情報，製品情報につきましては，インターネットでも提供しております。

エレコム ホームページ　http://www.elecom.co.jp/

サポートセンターにお電話，FAXされる前に

お手数ですが，サポートセンターにお電話される前に，次の項目について確認してください。

◆ お電話される前に，パソコンを起動できる場合は，起動した状態でお電話ください。
◆ 対象製品が取り付けられたパソコンの前から会話が可能な場合は，パソコンの前からお電話をおかけください。実際に操作しながらチェックできますので，解決しやすくなります。
◆ FAXを送られる場合は，付属の「トラブルシート」に詳しい内容をご記入のうえ送付してください

お調べいただきたい内容

◆ ネットワーク構成
・使用しているネットワークアダプター
・使用しているOS
・使用しているパソコンのメーカおよび型番
・ネットワークを構成するパソコンの台数とOSの構成
・ネットワークを構成するその他の関連機器（ハブ，ルーターなど）
◆ 具体的な現象
具体的な現象，事前にお客様が試みられた事項（あればお伝えください）

ラニードサポートセンター
TEL：0570-057-045　FAX：0570-057-047

受付時間：月曜日～金曜日 9:00 ～ 12:00，13:00 ～ 18:00
（ただし，夏期，年末年始の特定休業日，祝祭日は除きます）
※ FAXによる受付は24時間対応しております。

基本仕様

LD-WL54G/CB

規格	EEE802.11/ EEE802.11b / EEE802.11g　RCR STD-33/ARB STD-T66
周波数帯域	2.412～2.472GHz(11g)/2.412～2.4835GHz(11b)
チャンネル数	1～13ch(11g)/1～14ch(11b)
伝送方式	11g：OFDM方式　11b：DS-SS方式
伝送速度	11g：54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b：11/5.5/2/1Mbps
アクセス方式	アドホックモード，インフラストラクチャ・モード（アクセスポイント使用時）
アンテナ方式	ダイバシティアンテナ（内蔵）
セキュリティ	SSID(ESSID)，WEB 64/128/152ビット，WPA(TKIP，AES)，EEE802.1X
インターフェイス	PCインターフェイス：CardBus
対応プロトコル	TCP/IP，NetBEUI，IPX/SPX
電源仕様	電圧：DC3.3V，電流：600mA
消費電力	1.98W（最大）
対応機種	PC/AT互換機（DOS/V），NEC PC98-NXシリーズでカードバススロットを持つ機種（自作機を除く）
対応OS	Windows XP（x64 Editionは除く）/Windows 2000/Windows Me/ Windows 98 Second Edition
環境条件	動作時：温度0℃～55℃／湿度20%～80%（結露なきこと） 保管時：温度－10℃～＋65℃／湿度5%～95%（結露なきこと）
外形寸法（W×H×D）	（幅）117mm ×（高さ）7.5mm ×（奥行き）54mm
質量	約41g

LD-WL54AG/CB

規格	EEE802.11/ EEE802.11a / EEE802.11b / EEE802.11g　RCR STD-33/ARB STD-T66/STD-T71
周波数帯域	2.412～2.472GHz(11g) / 2.412～2.4835GHz(11b) / 5.15～5.25GHz(11a)
チャンネル数	1～13ch(11g) / 1～14ch(11b) / 34,38,42,46ch(11a：J52)/ 36,40,44,48ch(11a：W52)
伝送方式	11g/11a：OFDM方式　11b：DS-SS方式
伝送速度	11g/11a　：54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11b　：11/5.5/2/1Mbps
アクセス方式	アドホックモード，インフラストラクチャ・モード（アクセスポイント使用時）
アンテナ方式	ダイバシティアンテナ（内蔵）
セキュリティ	SSID(ESSID)，WEB 64/128/152ビット，WPA(TKIP，AES)，EEE802.1X
インターフェイス	PCインターフェイス：CardBus
対応プロトコル	TCP/IP，NetBEUI，IPX/SPX
電源仕様	電圧：DC3.3V，電流：650mA
消費電力	2.15W（最大）
対応機種	PC/AT互換機（DOS/V），NEC PC98-NXシリーズでカードバススロットを持つ機種（自作機を除く）
対応OS	Windows XP（x64 Editionは除く）/Windows 2000/Windows Me/ Windows 98 Second Edition
環境条件	動作時：温度0℃～55℃／湿度20%～80%（結露なきこと） 保管時：温度－10℃～＋65℃／湿度5%～95%（結露なきこと）
外形寸法（W×H×D）	（幅）117mm ×（高さ）7.5mm ×（奥行き）54mm
質量	約41g

無線LANアダプター セットアップガイド　導入編
（LD-WL54G/CB，LD-WL54AG/CB）
【ラピッドインストーラー対応版】

0509-WLAN-010N